

CUNICULTURE Magazine Volume 40 (année 2013) pages 24 à 28

Liste des résumés des communications présentées lors des 15^{èmes} Journées de la Recherche Cunicole



... et actions de promotion du Lapin

Les professionnels de la Cuniculture avaient été invités une nouvelle fois les 19 et 20 novembre 2013 à participer aux Journées de la Recherche Cunicole. Cette manifestation organisée par l'INRA et l'ITAVI, en collaboration avec l'ASFC, se déroule tous les deux ans, et elle est l'occasion de présenter à la profession les travaux de recherche les plus récents. Comme les précédentes journées celles-ci se sont déroulées au Mans avec le soutien de la Région "Pays de la Loire" et ont réuni environ 180 personnes, chercheurs et expérimentateurs des secteurs publics comme privés, et de nombreux cadres de la profession cunicole francophones.

Au total, 49 communications ont été présentées dont 6 synthèses. Elles avaient été rédigées par 82 équipes de recherche. Si la majorité de ces équipes est basée en France, 21 équipes étrangères ont participé à la rédaction des communications : Algérie 5, Belgique 5, Espagne 3, Grèce 3, Hongrie 2 ainsi que Danemark, Croatie et Slovénie 1 équipe pour chaque pays.

Soixante onze pourcent des communications (35 / 49) correspondent à des travaux réalisés en commun par plusieurs équipes (de 2 à 7) . Il nous paraît important de souligner que pour un quart des communications (13/49) il s'est agit d'une collaboration entre équipes publiques (ou parapubliques) et équipes privées, françaises ou étrangères, Enfin les équipes étrangères étaient directement ou indirectement impliquée dans 11 communications sur 49

Pour les lecteurs de Cuniculture Magazine, nous présentons ci-après un résumé pour chacune des communications. Ces résumés correspondent aux résumés fournis par les auteurs parfois enrichis par nos soins à partir du texte des communications, voire des présentations orales. Ces résumés ont pour but de permettre d'avoir une idée rapide des apports de chaque communication, quitte à approfondir le sujet en consultant le texte complet disponible sur le site sous forme de fichiers "pdf".

Les journées ont été ouvertes par

Bernard COUDURIER , Chargé de mission à la Direction Scientifique "Agriculture" de l'INRA

Anne RICHARD , Directrice de l'ITAVI et **Chantal DAVOUST** , Présidente de l'ASFC



ALIMENTATION & TECHNIQUES D'ÉLEVAGE



Animation de la séance par
Thierry GIDENNE (INRA)
et **Joël DUPERRAY** (IN VIVO NSA)

◆ **Synthèse** : L'efficacité alimentaire en cuniculture: impacts technico-économiques et environnementaux **Gidenne Thierry, Aubert Claude, Drouilhet Laurence, Garreau Hervé**

◆ Estimation des paramètres génétiques de croissance et d'efficacité alimentaire dans deux lignées commerciales. **Garreau Hervé, Hurtaud Jacques, Drouilhet Laurence**

Interaction entre le génotype et le régime alimentaire pour le poids après-sevrage des lapins nourris ad libitum ou restreints. **Piles Rovira Miriam, Ramon Riba Josep, Rafel Guarro Oriol, Sánchez J.P.**

◆ Influence du rythme de reproduction et de l'âge au sevrage sur la productivité des lapines et des lapereaux. **Ramon Riba Josep, Rafel Guarro Oriol, Piles Rovira Miriam**

◆ Estimation de la digestibilité des protéines et de la teneur en énergie digestible des matières premières pour le lapin, avec un système d'équations. **Lebas François**

◆ Impact de la date de transition entre l'aliment maternité et l'aliment péri-sevrage : un levier d'action pour améliorer l'état corporel des lapines. **Weissman Delphine, Launay Claire, Davoust Chantal**

◆ Performances de femelles logées temporairement en groupe dans des parcs polyvalents et en système tout plein tout vide. **Maertens Luc, Buijs Stephanie**

◆ Contribution à la recherche des conditions optimales pour élever des lapins en parcs hors sol : Résultats d'un centre de référence et d'expérimentation en Belgique en conditions de production. **Jacquet Michel, Bauwens Véronique, Teller Christian, Dewasmes Véronique, Maertens Luc, Marlier Didier**

◆ Intérêt d'une mise à jeun quotidienne pour améliorer les performances des lapins en engraissement. **Duperray Joël, Guyonvarch Alain**

◆ Ingestion restreinte et concentration énergétique de l'aliment : Impact sur la santé, les performances et le rendement à l'abattage du lapin. **Knudsen Christelle, Combes Sylvie, Briens Christophe, Duperray Joël, Rebours Gwenaël, Salaün Jean-Marc, Travel Angélique, Weissman Delphine, Gidenne Thierry**

◆ Comportement individuel de lapins en croissance, logés en cages collectives et rationnés. Premiers résultats. **Le Normand Bernadette, Chatellier Stéphane, Couteau Mathieu**

◆ Incorporation de fibres rapidement fermentescibles dans un aliment périsévrage : impact sur la digestion, la croissance et l'état sanitaire du lapin. **Jacquier Vincent, Combes Sylvie, Oswald Isabelle, Rogel-Gaillard Claire, Gidenne Thierry**

◆ Incidence de deux solutions à base de composants d'huiles essentielles sur les performances de croissance, la flore et la qualité des viandes de lapin en engraissement. **Giannenas Ilias, Kontopidis George, Triantafillou Evangelos, Chronis Ef, Wiemann Matthias, Gigaud Véra**

LAPEREAUX au NID



Animation de la séance par
Bernadette LE NORMAND
(Clinique Vétérinaire des
Marches de Bretagne)

◆ Synthèse Lapereaux de la naissance au sevrage : quels outils pour des lapereaux plus robustes ? **Combes Sylvie, Gidenne Thierry, Boucher Samuel, Fortun-Lamothe Laurence, Bolet Gérard, Coureaud Gérard**

◆ Comportement d'ingestion de fèces dures maternelles par les lapereaux au nid. 1. quantification de la production maternelle de fèces et de leur ingestion par les lapereaux au nid.. **Combes Sylvie, Gidenne Thierry, Cauquil Laurent, Balmisse Elodie, Aymard Patrick, Bonnemere Jean-Marie, Bannelier Carole, Gabinaud Béatrice, Segura Muriel, Tartie Véronique, Fortun-Lamothe Laurence**

◆ Comportement d'ingestion de fèces dures maternelles par les lapereaux au nid. 2. influence sur l'implantation du microbiote caecal et sur la survie des lapereaux. **Gidenne Thierry, Combes Sylvie, Fidler Claire, Fortun-Lamothe Laurence**

◆ Paramètres génétiques du poids du lapereau à la naissance dans une lignée sélectionnée sur les performances de reproduction. **Loussouarn Vincent, Robert Raphaël, Garreau Hervé**

◆ Capacité d'ingestion d'aliment sec par le lapereau au nid: interaction avec l'ingestion de fèces dures maternelles. **Gidenne Thierry, Combes Sylvie, Fortun-Lamothe Laurence, Zemb Olivier**

◆ Effets de différentes techniques d'allaitement chez les lapines multipares sur la viabilité et la croissance des lapereaux au nid. **Dorchies Paul, Salaün Jean-Marc, Bourdillon Anne, Picot Anne**

◆ Impact du nombre de lapereaux laissés au nid sur la carrière des femelles et les performances des jeunes. **Bignon Laure, Bourin Marie, Galliot Pascal, Souchet Christophe, Travel Angélique**

ÉCONOMIE et PROSPECTIVES



Animation **D. LE CREN**

◆ **Synthèse** : Le lapin peine à bénéficier de la dynamique de consommation des viandes blanches. **Guillot Cécile**

◆ Résultats technico-économiques des éleveurs de lapins de chair en France en 2012. **Coutelet Guillaume**

Session d'actualité "MÉDICATION RAISONNÉE"



Séance animée par
Chantal DAVOUST
(Présidente de l'ASFC)

Cette séance d'actualité "Médication raisonnée : Comment poursuivre nos progrès ?" animée par l'ASFC a été organisée autour de 3 synthèses, la première et la dernière ayant été réalisées spécifiquement pour cette séance

- ◆ Rappel de la démarche interprofessionnelle de médication raisonnée du CLIPP **Dominique LE CREN**
- ◆ Synthèse: Facteurs humains et usages des antibiotiques en filière cunicole : Etude de quelques déterminants psychologiques **S. Le Bouquin, G. Rouxel, E. Mihoc, V. Chauveau, F. Terrade, C. Chauvin**
- ◆ Synthèse autour des performances et IFTA à partir de RENACEB: 1ères tendances de résultats **Guillaume Coutelet**

Cette séance d'actualité a été animée par des questions/réponses échangées avec la salle grâce aux boîtiers électroniques interactifs mis à disposition par MSD-Santé-Animale, et permettant d'avoir immédiatement l'avis de l'assistance sur les questions en débat. Le compte rendu complet de cette séance sera disponible sur le site Internet de l'ASFC au tout début 2014 et un lien sera placé sur le site pour y accéder aisément, dès qu'il sera disponible.

SYSTÈMES D'ÉLEVAGE et DURABILITÉ



Séance animée par
Isabelle BOUVAREL
(ITAVI)

- ◆ Synthèse : agroécologie et écologie industrielle : deux voies complémentaires pour les systèmes d'élevage de demain: Applications, potentielles aux systèmes cunicoles. **Fortun-Lamothe Laurence, Thomas Marielle, Tichit Muriel, Jouven Magali, Gonzalez-Garcia Eliel, Dourmad Jean-Yves, Dumont Bertrand**
- ◆ Estimation des flux d'éléments à risque pour l'environnement dans un atelier cunicole : Une approche par modélisation. **Meda Bertrand, Hassouna Mélynda, Fortun-Lamothe Laurence**
- ◆ Simulations techniques et économiques autour de stratégies de conduites d'élevages cunicoles.. **Rebours Gwenaël, Vastel Pamela, Bouchier Marjorie**
- ◆ Conséquences d'une restriction alimentaire chez le lapin en croissance sur les impacts environnementaux de la production de lapin de chair. **Zened Asma, Meda Bertrand, Ponchant Paul, Wilfart Aurélie, Arroyo Julien, Gidene Thierry, Combes Sylvie, Fortun-Lamothe Laurence**

REPRODUCTION 1ère partie



Séance animée par **Michèle THEAU-CLÉMENT**
(INRA)

- ◆ **Synthèse** : L'allocation des ressources chez la lapine reproductrice : des stratégies génétiques pour une performance optimale. **Pascual Juan José, Cervera Concha, Savieto David, Baselga Manuel José**
- ◆ Evolution de la réceptivité sexuelle au cours d'une période d'allaitement de 41 jours chez la lapine primipare non-gestante. **Ilès Imène, Belabbas Rafik, Boulbina Ibtissem, Zénia Safia, Ain Baziz Hacina**
- ◆ Etude comparative des structures ovariennes des lapines en fonction de leur réceptivité au moment de l'accouplement et du stade *post coitum*. **Boumahdi-Merad Zoubida, Theau-Clement Michèle, Berbar Ali, Kaidi Rachid**
- ◆ Etude de quelques facteurs de variation du taux de progestérone chez la lapine à 12-14 jours de gestation : le phénotype, la saison et la taille de portée. **Mazouzi-Hadid Fatima, Berchiche Mokrane, Zerrouki Nacera, Theau-Clément Michèle**

◆ Utilisation de la péforéline dans la préparation des lapines reproductrices (*Oryctolagus cuniculus*) à l'insémination artificielle. **Boucher Samuel, Hurtaud Jacques, Morel-Saives Annick, Merand Rodolphe**

◆ Étude descriptive des causes de réforme des femelles reproductrices en élevage cunicole. **Lopez Sébastien, Chrétien Lucie, Salaün Jean-Marc, Wacquez Pierre Arnaud**

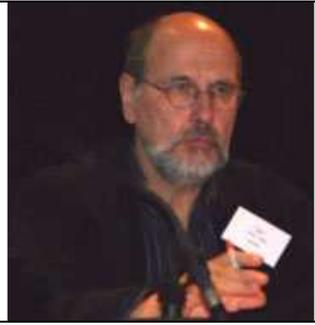
◆ Étude descriptive des mortalités des femelles reproductrices en élevage cunicole. **Lopez Sébastien, Chrétien Lucie, Salaün Jean-Marc, Wacquez Pierre Arnaud**

◆ Intérêt de l'utilisation de paracétamol autour de la mise bas chez la lapine reproductrice. **Lopez Sébastien, Chrétien Lucie, Dorchies Paul, Capdevielle Nathalie**

◆ Caractéristiques des cornes utérines et des fœtus dans deux lignées divergentes sélectionnées sur l'homogénéité du poids des lapereaux à la naissance. **Bolet Gérard, Theau-Clement Michèle, Pautot Corinne, Tircazes-Segula Aurélie, Bonnemère Jean-Marie, Labatut David, Auvergne Alain**

◆ Héritabilité de la fécondance de la semence de lapin utilisée en insémination artificielle. **Brun Jean-Michel, Ailloud Elliot, Balmisse Elodie, Sanchez Amélie, Bolet Gérard, Theau-Clement Michèle**

REPRODUCTION 2ème partie



Séance animée par
Gérard BOLET (INRA)

- ◆ Un traitement de superovulation des lapines nullipares améliore-t-il la production d'embryons . **Theau-Clement Michèle, Tircazes-Secula Aurélie, Balmisse Elodie, Joly Thierry**
- ◆ Une désynchronisation des lapines receveuses améliore-t-elle les résultats de transfert d'embryons ? **Theau-Clement Michèle, Tircazes-Secula Aurélie, Balmisse Elodie, Joly Thierry**
- ◆ Les cellules souches embryonnaires de lapin : État des lieux et perspectives. **Osteil Pierre, Joly Thierry, Afanassieff Marielle**
- ◆ Estimation des effets de dominance sur les composantes de la taille de portée dans une souche de lapin. **Nagy István, Curik Ino, Gorjanc Gregor, Farkas János, Németh Tímea, Szendrő Zsolt**
- ◆ Analyse de la longévité des lapines d'une lignée commerciale. **Lenoir Guillaume, Maupin Mickaël, Leloire Claire, Garreau Hervé**

PATHOLOGIE et PRÉVENTION



séance animée par
Dominique LICOIS
(Retraité INRA)

- ◆ Sélection divergente pour les troubles digestifs dans deux lignées commerciales: Réponse de lapins 'sensibles' ou 'résistants' à une inoculation expérimentale de *Escherichia coli* 0103. **Garreau Hervé, Brard Sophie, Hurtaud Jacques, Guittou Edouard, Cauquil Laurent, Licois Dominique, Schwartz Bertrand, Balmisse Elodie, Tircazes-Secula Aurélie, Combes Sylvie, Gidenne Thierry**
- ◆ Etude cinétique de l'excrétion oocystale chez la lapine et sa descendance et identification des différentes espèces de coccidies. **Henneb Mina, Aissi Meriem.**
- ◆ Etude quantitative et qualitative des excréments oocystales d'Eimeria dans un élevage de lapins utilisant différentes stratégies de prévention contre les coccidies. Relations avec les performances zootechniques. **Colin Michel, Licois Dominique, Prigent Anne Yvonne**
- ◆ Réponse du microbiote commensal de lapins EOPS à une reproduction expérimentale de l'EEL par l'inoculum TEC4 : résultats préliminaires de pyroséquençage 454. **Combes Sylvie, Licois Dominique, Cauquil Laurent, El Abed Nourhan, Fortun-Lamothe Laurence, Gidenne Thierry**
- ◆ Développement d'un test moléculaire d'amplification isothermale (LAMP) pour la détection rapide du

virus de la Myxomatose. **Teillaud Angélique, Croville Guillaume, Camus-Bouclainville Christelle, Guérin Jean-Luc, Bertagnoli Stéphane**

◆ Suivi de la propagation dans les populations françaises de lapins de garenne du nouveau virus de la maladie hémorragique virale du lapin (VHD) caractérisé en 2010. **Le Gall-Reculé Ghislaine, Lemaitre Evelyne, Zwingelstein Françoise, Decors Anouk, Portejoie Yves, Faure Eva, Marchandeu Stéphane**

◆ Evaluation de l'efficacité d'un nouveau vaccin contre le virus variant de la maladie hémorragique virale du lapin (VHD). **Le Minor Odile, Beilvert Fanny, Le Moullec Tanguy, Djadour Djedjiga, Martineau Jérôme**

Les journées ont été clôturées par
Serge LEFEVRE - Président de la FENALAP et **Guy AIRIAU** - Président du CLIPP



En accompagnement de l'activité scientifique des Journées de la Recherche Cunicole elles-mêmes, l'**Ordre des Chevaliers de la Rabouillère et du Clapier** a organisé deux concours de préparations culinaires à base de lapin.

Le premier était destiné aux professionnels de la charcuterie et de la restauration de la Sarthe autour du thème "Rillettes et Pâtés de Lapin" .

